

Codonopsis (Pazvonek)

čeleď: Campanulaceae

Roste ve východní Asii a vyšších poloh Malajska v podobě trvalky (občas popínavé). Pod zemí vytváří hlízovitý nebo řepovitý kořen. Listy jsou při mnutí nepříjemně aromatické. Kvete malými zpravidla převislými zvonkovými květy s kresbou.

Vyhovuje mu vlhko, chlad, vlhká dobře propustná půda a stín.

Množí se semeny nebo dělením.

Astragalus scoparius

Astragalus scorpiurus

oblasti: Pákistán

Astragalus scutaneus

Astragalus secretus

Codonopsis affinis

Codonopsis alpina

Codonopsis argentea

Codonopsis benthamii

Codonopsis bhutanica

Codonopsis bicolor

Codonopsis bulleyana

Codonopsis canescens

Codonopsis cardiophylla

Codonopsis chimiliensis

Codonopsis chlorocodon

Codonopsis clematidea

oblasti: Afganistán, Himálaj, Indie, Írán, Kazachstán, Pákistán, Ťan-šan

Roste v Íránu, Afganistánu, Pakistánu, Indii a Himálaji jako trvalka. Dorůstá výšky (0,3 -) 0,4 - 1m. Stonek je vystoupavý, větvený a může být ochlupený. Listy mohou být vstřícné i střídavé, řídce ochlupené, řapíkaté, oboustranně ochlupené, eliptické až mírně kopinaté, občas mírně srdčité, dlouhé 3cm a široké 2cm. Kvete bílými květy s modrým nádechem na dlouhé ohnuté stopce, kališní lístky jsou 3úhlé až vejčitěkopinaté, špičaté, dlouhé do 2cm, mohou být ochlupené, koruna má tvar do U, na bázi je širší než 1cm a barvy šedomodré. Při pohledu dovnitř naleznete v kalichu 2 červené kroužky a oranžové prašníky. Semena jsou eliptická.

Vyhovuje mu plné slunce a sušší půda. Je mrazuvzdorná do -34°C, ale musí se chránit před vyšší vlhkostí.

Codonopsis convolvulacea

oblasti: Himálaj, Z Čína

Roste v Himálaji a Číně v podobě popínavé trvalky. Dorůstá délky až 2,5m. Květy jsou široce zvonkovité, fialové až prakticky bílé, dlouze stopkaté a průměru do 5cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. efilamentosa
- var. forrestii
- var. hirsuta
- var. limprichtii
- var. pinifolia
- var. vinciflora

Codonopsis cordifolioidea

Codonopsis deltoidea

Codonopsis dicentraidea

Codonopsis dicentrifolia

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Codonopsis farreri

Codonopsis foetens

Codonopsis forrestii

Codonopsis gombalana

Codonopsis gracilis

Codonopsis grey-wilsonii

Codonopsis henryi

Codonopsis javanica

Codonopsis kawakamii

Codonopsis lanceolata

Codonopsis lancifolia

Codonopsis levicalyx

Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. hirsuticalyx

Codonopsis longifolia

Codonopsis macrocalyx

Codonopsis meleagris

Codonopsis micrantha

Codonopsis mollis

Codonopsis nepalensis

Codonopsis nervosa

Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. macrantha

Codonopsis obtusa

oblasti: Afganistán, Chajbar Paštúncchwá, Turkestán

Roste v Turkestánu, Afganistánu a Pakistánu jako trvalka. Dorůstá výšky do 1m. Stonek může být ochlupený. Listy jsou vejčité až kopinaté, laločnaté a ochlupené. Kvete na koncích větví na dlouhých stopkách, kališní lístky jsou úzké, kopinaté a koruna je na bázi až 1cm široká.

Codonopsis ovata

Codonopsis ovatum

Codonopsis pilosula (Pazvonek dangšen)

oblasti: Korea, SV Asie

Roste na severovýchodě Asie a Koreji v podobě vytrvalé větvené liány. Mrkvovité až válcovité kořeny mají tloušťku 1 - 2 (i 3)cm, délku do 45cm, ve spodní části bývají rozvětvené, hnědožluté, vrásčité a využívají v tradiční medicíně. Dorůstá délky 2 - 3m. Listy jsou střídavé, vejčité, zašpičatělé, zelené, otupěle pilovité a na bázi zakulacené. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. handeliana

- var. modesta

- var. volubilis

Vyhovují jí okraje lesů ve stínu a okraje řek v hlinitopísčité mírně kyselé dobře propustné půdy bohaté na živiny na plném slunci nebo polostínu. Nemá rád pokles teploty pod 5°C a mráz jej zcela zahubí.

Množí se semeny.

Codonopsis pinifolia

Codonopsis purpurea

Codonopsis rosulata

Codonopsis rotundifolia

oblasti: Himálaj, Pákistán, S Indie

Roste v Himálajích Indie a Pakistánu. Listy jsou střídavé, vejčité, vroubkovaně pilovité, zašpičatělé, dlouhé 5cm, široké 7cm, báze zakulacená a řapíky jsou dlouhé do 3cm. Květy samostatnými vrcholovými květy nebo v paždí listů na až 6cm stopce, kališní lístky jsou eliptické až kopinaté, špičaté, pilovité, dlouhé 2cm, koruna je široce zvonkovitá, krátce laločnatá, modrá, dlouhá 2 - 63cm a široká 1,5 - 2cm. Plodem je tobolka obsahující eliptická semena délky 2mm.

Codonopsis subglobosa

Codonopsis subscaposa

Codonopsis subsimplex

Codonopsis tangshen

Codonopsis thalictrifolia

Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. mollis

Codonopsis tsinglingensis

Codonopsis tubulosa

Codonopsis ussuriensis

Codonopsis vinciflora

Codonopsis viride

Codonopsis viridiflora

Codonopsis viridis

Codonopsis volubilis

Codonopsis xizangensis

Další informace:

<http://popinave-rostliny.atlasrostlin.cz/pazvonek-dangsen>

<http://www.garten.cz/a/cz/4722-codonopsis-pilosula-pazvonek-dang-sen/>

<https://www.rostliny.net/>